

Biotalouden Yrityskiihdyttämö BioPaavo by JAMK

Ympäristövastuullisuudesta uutta liiketoimintaa

FT Annimari Lehtomäki

Johtava asiantuntija

JAMK Biotalousinstituutti & Biotalous Yrityskiihdyttämö



BioPaavo
by jamk

Call for Innovation!

- Biotalousden tutka, pölyttäjä ja verkottaja: biotalousalan osaamisen ja liiketoiminnan kehittämisen keskittymä, jossa alan yritykset, rahoittajat, tutkijat, kehittäjät ja opiskelijat kohtaavat
- AMK:n roolina on tuoda viimeisintä tutkimustietoa ja innovaatioita käytäntöön ja toimia siltana tutkimuksen ja yrityselämän välillä
- Työrukkasena Biotalousden yrityskiihdyttämö BioPaavo by JAMK

jamk

BioPaavo, biotalouden tutka, verkottaja ja pölyttäjä

Vihreä siirtymä fossiilitaloudesta
biopohjaisiin raaka-aineisiin

Digitalisaatio

Resurssien tehokas
hyödyntäminen

Ilmastonmuutos

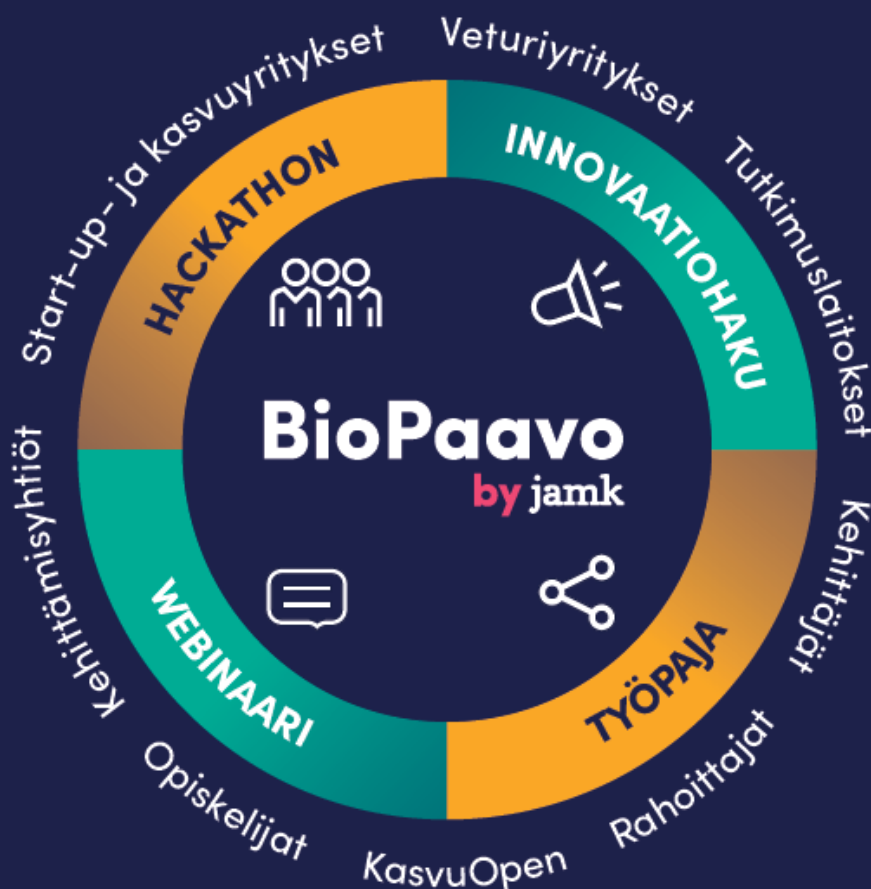
MEGATRENDIT JA HAASTEET

Luonnon monimuotoisuuden
vähentyminen

Väestönkasvu

Kaupungistuminen

Kulutustottumusten muutokset



Älybiotalous

Datan hyödyntäminen

Kiertotalous

Resurssitehokkuus

Biopohjaiset materiaalit

KESTÄVÄ JA KANNATTAVA BIOTALOUS- LIIKETOIMINTA

Kestävä ruoantuotanto

Vähähiilisyys

Hiilensidonta

Uusiutuvat energialähteet

Innovaatiot | Uudet teknologiat | Uudet toimintatavat | Uudet liiketoimintamallit

BioPaavon innovaatiotapahtumat: Työkaluja uusien innovaatioiden löytämiseen

1 Hackathon



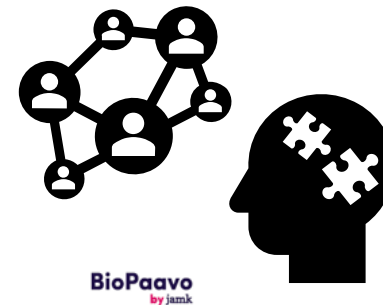
Innovaatiokilpailu, jossa tiimit etsivät lyhyessä ajassa ratkaisuja toimeksiantajayrityksen esittämään innovaatiohaasteeseen

2 Innovaatiohaku



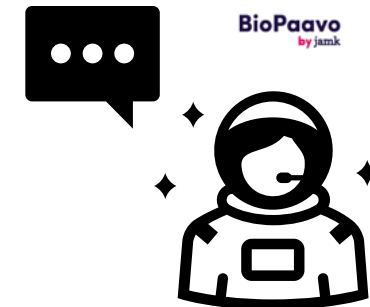
Innovaatiohaku tarjoaa laajan katsauksen yritystäsi kiinnostaviin biotalouden innovaatioihin ja tuo keskeiset toimijat saman pöydän ääreen

3 Työpaja



Työpajat kokoavat yhteen asiantuntijoita ratkaisemaan ongelmia tai suunnittelemaan yhteishankkeita. Työpajat ovat luonteva jatko Innovaatiohauille.

4 Webinaari

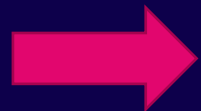
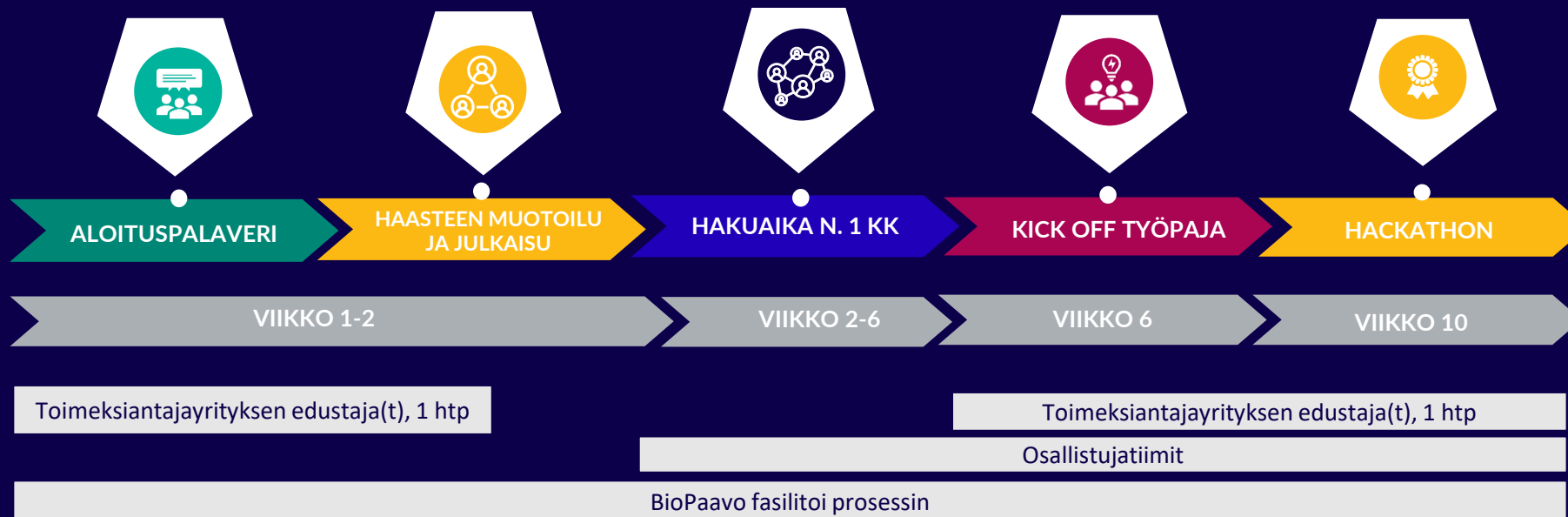


”BioTalks”-webinaareissa ja seminaareissa on tarjolla biotalousalan tuoreinta tietoa ja jaetaan hyviä käytänteitä alan ajankohtaisista aiheista ja innovaatioista.

Hackathon-prosessi



- Avaimet käteen –palvelu yrityksille biotalouteen, kiertotalouteen ja vastuullisuuteen liittyvien haasteiden ratkaisemiseksi toimeksiantoperiaatteella



- Koko prosessin läpivienti: n. 10 viikkoa
- **Toimeksiantajalta BioPaavon hackathon edellyttää noin 2 htp työpanosta**

Mitä asiakkaamme sanovat:

Turvehackathon – askelia kohti hiilineutraalia liiketoimintaa

”BioPaavo toteutti Berner Oy:n ja Tikalan Oy:n toimeksiannosta Turvehackathonin, joka onnistui hyvin. Tavoitteena oli löytää uusia turpeen korvaavia ratkaisuja kasvualusta- ja maanparannus-tuotteisiin. Haastetta ratkomaan eteni esikarsinnan jälkeen yhdeksän tiimiä, joista kahden parhaan kanssa kehitystyö jatkuu. BioPaavon hackathon-konseptin myötä voi aidosti syntyä ympäristön kannalta kestäviä ratkaisuja ja uutta liiketoimintaa biotalouskenttään.”

Arja Laivonen, Tuotepäällikkö
Berner Oy

BERNER



Siparila Hackathon – kestäviä ja ympäristöystävällisiä ratkaisuja teolliseen puun pintakäsittelyyn

”Siparila Oy lähti toimeksiantajaksi BioPaavon Hackathoniin, koska yrityksellä oli halu kehittää täysin uutta luonnonmukaista menetelmää puutuotteiden käsittelyyn. Konsepti toimi hyvin ja löysimme innokkaita kehittäjiä ja yrityksiä. Näistä valitsimme kaksi ryhmää edelleen kehittämään ideaa. Nyt ollaan siinä vaiheessa, että tuloksia odotellaan uusista ideoista.”

Juha Sojakka, Toimitusjohtaja
Siparila Oy

SIPARILA

”BioPaavon rooli biotalousinnovaatioiden, -verkostojen ja -liiketoiminnan edistäjänä on huikea ja tärkeä esimerkki siitä, että yhdessä tekemällä saamme aikaan enemmän.”

Milja Hannu-Kuure, toimitusjohtaja
Brightplus Oy



Leverage from
the EU
2014–2020



BioPaavo
by jamk

ValtraHackathon

- Miten moderneissa työkoneissa syntyvä data voidaan valjastaa uudeksi älyksi, joka auttaa työkoneen käyttäjää tekemään reaaliaikaiseen dataan perustuvia päätöksiä?
- Hackathonin avulla halutaan tuoda esiin algoritmiikan ja sovelluskehityksen tuomia mahdollisuuksia työkoneiden tuottaman datan hyödyntämiseen ja loppukäyttäjän tilannetietoisuutta parantavien uusien sovellusten kehittämiseen.
- Tervetuloa ratkaisemaan haastetta – Ilmoita tiimisi mukaan 6.2.2022 mennessä!
- Kick off: 16.2.2022
- Hackathon päivät: 22.-23.3.2022
- Lisätiedot: biopaavo.fi

We are looking for solutions for harnessing working machinery telemetry data for added value for the end customers.

ValtraHackathon

Register your team by February 6th, 2022!

jamk

Leverage from
the EU
2014–2020



BioPaavo
by jamk

Hackathon!

We are looking for solutions from digitalization and platform economy to a renewed and sustainable chemical industry.

KemiraHackathon

Register your team by February 6th, 2022!

KemiraHackathon

- Miten digitalisaatio, alustatalous ja digitaaliset liiketoimintamallit voivat tulevaisuudessa olla edesauttamassa kemianteollisuuden siirtymistä kohti uusiutuvia ja kestäviä raaka-aineita, pois nykyfossiilisista raaka-aineista?
- Tervetuloa ratkaisemaan haastetta – Ilmoita tiimisi mukaan 6.2.2022 mennessä!
- Kick off: 16.2.2022
- Hackathon päivät: 9.-10.3.2022
- Lisätiedot: biopaavo.fi

jamk

Let's talk!



Kerro meille haasteesi, niin suunnitellaan yhdessä tarpeidesi mukainen innovaatiotapahtuma. Kiihdyttämön ja Kasvu Openin laajasta, innovatiivisten kasvuyritysten ja toimijoiden verkostosta löydämme osaajia ratkomaan näitä haasteita. Lisäksi apunamme on useita tutkimus- ja koulutusorganisaatioita.

Lähdetään yhdessä ratkomaan kestävään liiketoimintaan liittyviä haasteita BioPaavon hackathonien avulla!

Ota yhteyttä:

Annimari Lehtomäki

annimari.lehtomaki@jamk.fi

Puh. 050 464 2563

Kiertotaloudesta ja resurssiviisaudesta uutta kysyntälähtöistä liiketoimintaa Innovaatiohaasteiden avulla

 Innovaatiohaasteiden julkaisu 

AlvaHackathon

- Huoneistokohtainen veden- ja lämmönkulutuksen etäluenta ja teknologiariippumaton datankeräys ovat tärkeitä kehityssuuntia, joilla energia- ja vesiyhtiöt pyrkivät ohjaamaan asiakkaita kohti digitalisaatiota, datan hyödyntämistä ja sitä kautta resurssiviisaampaa kulutusta.
- Alva-yhtiöt haastaa innovoimaan teknologisia ratkaisuja huoneistokohtaiseen veden- ja lämmönkulutuksen etäluentaan, ohjaukseen ja tiedonsiirtoon
- Tervetuloa ratkaisemaan haastetta – Ilmoita tiimisi mukaan 6.3.2022 mennessä!
- Kick off: 17.3.2022
- Hackathon päivät: 7.4.2022
- Lisätiedot: biopaavo.fi



ALVA

BioPaavo
by jamk

KASVU OPEN®

jamk

BetsetHackathon

- Tavoitteena on löytää ratkaisuja, joiden avulla betonielementtituotannon sivuvirtoja voidaan käsitellä ja hyödyntää nykyistä tehokkaammin, ja sitä kautta edesauttaa resurssien tehokkaampaa käyttöä ja kiertotalousajattelua betoniteollisuudessa.
- Betonielementtituotannon sivuvirroille soveltuva ketterä käsittelymenetelmä, jolla nykyistä suurempi osa sivuvirroista voidaan saada hyötykäyttöön.
- Kierrätysmateriaaleilla voidaan korvata betonielementtituotannon neitseellisiä raaka-aineita, tai hyödyntää se muissa käyttökohteissa.
- Tervetuloa ratkaisemaan haastetta – Ilmoita tiimisi mukaan 6.3.2022 mennessä!
- Kick off: 17.3.2022
- Hackathon päivä: 13.4.2022
- Lisätiedot: biopaavo.fi



Betset

BioPaavo
by jamk

KASVU OPEN.

jamk

Tervetuloa ratkaisemaan haastetta!



Aikataulu:

- Ilmoita tiimisi mukaan 6.3.2022 mennessä
- Kick off: 17.3.2022
- Hackathon päivä:
- AlvaHackathon 7.4.2022
- BetsetHackathon 13.4.2022

Lisätiedot: biopaavo.fi

Lähdetään yhdessä ratkomaan kestävään liiketoimintaan liittyviä haasteita BioPaavon hackathonien avulla!

Ota yhteyttä:

Annimari Lehtomäki

annimari.lehtomaki@jamk.fi

Puh. 050 464 2563